

LAMBALARDA KULLANILMASI GEREKEN KONDANSATÖRLER

Floresan lambalarda

Kullanılacak kondansatör değerleri

Lamba Gücü W	Kondansatör Kapasitesi μf
4-6-8	2,00
15	4,50
16	4,50
18	5,00
20	4,50
22 (simit)	5,00
30	4,50
32(simit)	5,00
36	4,80
38	4,80
40	4,80
58	7,00
65	7,00

Yüksek basınçlı civa buharlı lambalarda

kullanılacak kondansatör değerleri

Lamba Gücü W	Kondansatör Kapasitesi μf
HQL 50	7
HQL 80	8
HQL 125	10
HQL 250	18
HQL 400	25
HQL 700	40
HQL 1000	60

Metal Halide lambalarda

kullanılacak Kondansatör değerleri

Lamba Gücü W	Kondansatör Kapasitesi μf
HQI-T 70	12
HQI-ET 100	16
HQI-E/T 150	20
HQI-E/T 250	36
HQI-E/T 400(Normal)	35-36
HQI-E/T 400	45
HQI-E/T 1000	85
HQI-T 2000	60
HQI-T 3500	100

PL tipi (kompakt) floresan lambalarda

Kullanılacak kondansatör değerleri

Lamba Gücü W	Kondansatör Kapasitesi μf
PL'S 5-7-9-11	2,00
PLC'10	2,00
PL'C 13	2,00
PL'C-T 18	4,50
PL'C-T 26	3,20
PL'L 24	3,60
PL'L 36	4,50

Yüksek basınçlı sodyum buharlı lambalarda

kullanılacak kondansatör değerleri

Lamba Gücü W	Kondansatör Kapasitesi μf
NAV-E/T 35	6
NAV-E/T 50	10
NAV-E/T 70	12
NAV-E/T 100	12
NAV-E 110(ignitörsüz)	10
NAV-E/T150	20
NAV-E 210(ignitörsüz)	18
NAV-E/T 250	36
NAV-E 350 (ignitörsüz)	25
NAV-E/T400	45
NAV-T 600	65
NAV-T 1000	100

Alçak basınçlı sodyum buharlı lambalarda

kullanılacak kondansatör değerleri

Lamba Gücü W	Kondansatör Kapasitesi μf
SOX 18	5
SOX 35	20
SOX 55	20
SOX 90	26
SOX 135	45
SOX 180	40

NOT : Armatür uçlarının besleme hattından ayrıldığı an genel olarak alternatif gerilim maksimum değeri olan $220 / 0.707 = 311$ V.luk gerilim değeri alındığına dikkat edilmelidir. Bu durum her ayrılma anında olmayabilir. 1 dakikada 50 V' luk değere düşürülmesi için emniyet yönünden en yüksek gerilim değerinin alınması uygun olur.Bunu sağlamak için Kondansatör uçlarına paralel bir deşarj direnci bağlanır. Dirençlerdeki güç kayıplarının az olması için güç değerleri 1-1/2 - 1/4 Watt olarak düşünülmelidir.

* Bu sayfadaki bilgiler TMMOB Elektrik Mühendisleri Odasının resmi web sayfası olan www.emo.org.tr den alınmıştır.